

Об утверждении Правил применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания

Приказ · № 69 · от 30.05.2006 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации

от 30 мая 2006 г. N 69

Об утверждении Правил применения устройств
сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного
вещания и радиовещания

Зарегистрирован Минюстом России 16 июня 2006 г.

Регистрационный N 7931

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2005 N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д.Антонюка.

Министр Л.Д.Рейман

Приложение

П Р А В И Л А

применения устройств сложения сигналов передатчиков
эфирного телевизионного вещания и радиовещания

I. Общие положения

1. Правила применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания (далее - Правила) разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 51 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к устройствам сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания (далее - устройства сложения), предназначенным для использования в сети связи общего пользования, технологических сетях связи и сетях связи специального назначения, в случае их присоединения к сети связи общего пользования.
3. Правила распространяются на следующие средства связи:
 - 3.1. Устройства сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания, работающих в I-V частотных диапазонах.
 - 3.2. Устройства сложения сигналов передатчиков эфирного радиовещания, работающих в частотных

диапазонах 65,9 - 74 МГц и 87,5 - 107,9 МГц.

3.3. Устройства сложения сигналов эфирного телевизионного вещания с сигналами передатчиков эфирного радиовещания, работающих в указанных выше диапазонах.

4. Устройства сложения сигналов подлежат обязательному подтверждению соответствия в форме декларирования.

II. Требования к устройствам сложения

5. Конструкция элементов устройств сложения обеспечивает надежное соединение его корпуса с системой заземления.

6. На корпусе устройств сложения рядом с каждым входом устанавливается планка с надписью, указывающей номер телевизионного канала передатчиков эфирного телевизионного вещания или несущие частоты в МГц передатчиков радиовещания.

7. Номинальное волновое сопротивление входов и выхода устройства сложения составляет 50 Ом или 75 Ом.

8. Потеря мощности между соответствующим входом и выходом устройства сложения составляет не более 0,5 дБ.

9. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики сигналов устройства сложения для передатчиков эфирного телевизионного вещания составляет не более 0,5 дБ в полосах частот рабочих каналов.

10. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики сигналов устройства сложения для передатчиков эфирного радиовещания составляет не более 0,5 дБ в полосе частот ± 150 кГц относительно несущей частоты передатчика эфирного радиовещания.

11. Переходное затухание между каждыми двумя входами устройства сложения при согласованных нагрузках на остальных входах и выходе устройства сложения не менее значений, указанных в приложении 1 Правил.

12. Коэффициент стоячей волны по напряжению для каждого входа устройства сложения при согласованных нагрузках на остальных входах и выходе не более 1,2.

13. Параметры устойчивости к климатическим воздействиям приведены в приложении 2 к Правилам.

14. Устройства сложения удовлетворяют требованиям пп. 8-12 после механических воздействий в виде ударов длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 15 g и числе ударов - 4000.

15. При принятии декларации о соответствии выполнение требований пп. 8-12 подтверждается аккредитованной испытательной лабораторией (центром).

Приложение 1

к Правилам применения устройств
сложения сигналов передатчиков эфирного
телевизионного вещания и радиовещания

П.1. Минимально допустимые значения переходного затухания

П.1.1. Минимально допустимые значения переходного затухания между входами устройства сложения передатчиков эфирного телевизионного вещания приведены в таблице П.1.1.

Таблица П.1.1 +-----+ | Номинальная мощность передатчика, |
До 2 | 4-5 | 10 | 20-25 | |подключенного к первому входу кВт | | | | +-----+-----+
+-----+-----| | Переходное затухание (дБ) | | | | | при номинальной мощности | | | | | передатчика,
подключенного | | | | | ко второму входу, кВт: | | | | | до 2 | 30 | 33 | 37 | 40 | | 4-5 | 27 | 30 | 33 | 37 | |
10 | 23 | 27 | 30 | 33 | | 20-25 | 20 | 23 | 27 | 30 | +-----+-----+

П.1.2. Минимально допустимые значения переходного затухания между входами устройства сложения передатчиков эфирного радиовещания приведены в таблице П.1.2.

Таблица П.1.2 +-----+ | Номинальная мощность передатчика, |

До 2 | 4-5 | 10 | 20-25 | |подключенного к первому входу кВт | | | | +-----+-----+-----+-----+
 -+-----+-----| | Переходное затухание (дБ) | | | | | при номинальной мощности | | | | | передатчика,
 подключенного | | | | | ко второму входу, кВт: | | | | | до 2 | 30 | 43 | 47 | 50 | | 4-5 | 27 | 40 | 43 | 47 | |
 10 | 23 | 37 | 40 | 43 | | 20-25 | 20 | 35 | 37 | 40 | +-----+-----+-----+-----+

Приложение 2

к Правилам применения устройств

сложения сигналов передатчиков эфирного

телевизионного вещания и радиовещания

П.2. Параметры устойчивости к климатическим воздействиям

П.2.1. Устройства сложения сохраняют работоспособность с заданными характеристиками при климатических воздействиях.

Таблица П.2. Допустимые значения климатических воздействий при эксплуатации +-----+
 +-----+ | Воздействующие факторы | Единица | Значения параметров | |
 | измерения +-----+ | | | параметров | нормальные | предельные | +-----+ +-----+
 -+-----+ +-----+ | | Повышенная температура среды | °С | +35 | +40 | +-----+ +-----+
 +-----+ +-----+ | | Пониженная температура среды | °С | +10 | +1 | +-----+ +-----+ +---
 +-----+ +-----+ | | Относительная влажность | % | 65 при +20°С | 80 при +25°С | +-----+ +-----+
 +-----+ +-----+ +-----+ | | Повышенное атмосферное | | | | давление | кПа | 106,7 | 106,7 | +-----+
 +-----+ +-----+ +-----+ +-----+ | | Пониженное атмосферное | | | | давление | кПа | 84,0 | 84,0 | +---
 +-----+ +-----+ +-----+ +-----+ +-----+